

Praktijknetwerk Niet Kerende Grondbewerking



Boerenexperiment No 21

Stokenvergelijking grondbewerking op zandgrond

Op het PPO proefbedrijf Vredepeel is in 2013 een stokenproef aangelegd met 6 verschillende grondbewerkingen. De stokenproef is aangelegd op een perceel wat 3 jaar grasland is geweest. De volgende handelingen zijn in het voorjaar uitgevoerd:

- 5 maart doodgespoten met 3 ltr/ha Glyphosfaat.
- 20 maart is er met een bouwlandinjecteur zeugendrijfmest geïnjecteerd.
- 8 april is de zode met de Dutzi pennenfrees bewerkt
- 10 april is de ondergrond losgemaakt met de Evers Forest woeller (werkdiepte 25 cm)

Op 15-5-2013 zijn vervolgens aardappelen van het ras Fontane gepoot. Deze zijn verder als gangbare aardappelen in 2013 verzorgd. De Dutzi pennenfrees had de graszode onvoldoende fijn gemaakt zodat er nog te veel grote stukken gras te vinden zijn die hinderlijk waren tijdens het poten (stropen van de poter)

In tabel 1 zijn de verschillende aangelegde varianten te zien:

Tabel 1, Objecten stokenproef Vredepeel 2013

Object	Bewerking	Werktuig	Werkbreedte (m)	Werkdiepte (cm)
A	Ploegen	Lemken Variopal 7 (4 schaar wentelploeg + mesvorige ondergronders) +Vorenpakker met verkruiemelrol	1.88 m	22 cm
B	Spitten	Imants 48SX300H	3 m	23.5 cm
C	Pennenfrees	Dutzi pennenfrees voorzien van 4 ganzevoetvleugels.	3 m	20 / 10 cm
D	Voorzetwoeler Schijveneg	Rabe combidigger (6 Michel tanden) SMS schijveneg	3 m 3 m	30 cm / 1 ^e rij 8 cm / 2 ^e rij 10 cm
E	Voorzetwoeler Vaste tandcultivator	Rabe combidigger (6 Michel tanden) WIFO vaste tandcultivator	3 m 3.15 m	30 cm / 15 cm

De objecten zijn 2 werkgangen van zo'n 12 meter naast elkaar aangelegd. In het seizoen worden er waarnemingen gedaan zoals verschillen in opkomst, gewasstand, afsterving van het gewas etc. Uiteindelijk zal zowel opbrengst als kwaliteit van de verschillende objecten bepaald worden. De resultaten zullen op www.nietkerendgrondbewerking.nl weergegeven worden.



Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland. Het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland.

Website: <http://www.nietkerendgrondbewerking.nl/>

Meer informatie: info@nietkerendgrondbewerking.nl